

Міністерство освіти і науки України
Житомирський державний університет імені Івана Франка
Природничий факультет
Кафедра ботаніки, біоресурсів та збереження біорізноманіття
Освітньо-кваліфікаційний рівень «спеціаліст»

ДИПЛОМНА РОБОТА НА ТЕМУ:
РІЗНОМАНІТТЯ АВТОТРОФНОЇ КОМПОНЕНТИ
Р. ІКОПОТЬ
(ХМЕЛЬНИЦЬКА ОБЛ.)

Виконала:

студентка V курсу, 52 групи

денної форми навчання

спеціальність: «7.040102 Біологія*»

Комісарук Г. О.

Керівник: к. б. н., доцент Першко І.О.

к.б.н., доц. Шелюк Ю.С.

Житомир – 2015

Резюме

Вперше досліджено особливості структури та функціонування фітопланктону р. Ікопоть, як представника малих річок Поділля. Встановлено, що на сучасному етапі розвитку річкової екосистеми фітопланктон представлений 98 видами (102 внутрішньовидові таксони, включно з тими, що містять номенклатурний тип виду). Наведено частоту трапляння, показники домінуючого комплексу, еколого-географічну характеристику та кількісні показники планктонних водоростей р. Ікопоть. Створена електронна база даних за структурно-функціональними показниками розвитку водоростевих угруповань планктону річки Ікопоть у форматі Microsoft Excel 2010 за період з 2014 по 2015 рр, що є суттєвим доповненням до флори Українського Поділля.

Ключові слова: фітопланктон, Ікопоть, чисельність, біомаса, індекс Шенонна, внутрішньовидовий таксон .

Резюме

Впервые исследованы особенности структуры и функционирования фитопланктона р.Икопоть, как представителя малых рек Подолья. Установлено, что на современном этапе развития речной экосистемы фитопланктон представлен 98 видами (102 внутривидовые таксоны, включая те, которые содержат номенклатурный тип вида). Приведены частичность встречаемости, показатели доминированного комплекса, эколого-географическую характеристику и количественные показатели планктонных водорослей р. Икопоть. Создана электронная база данных по структурно-функциональным показателям развития водорослевых сообществ планктона реки Икопоть в формате Microsoft Excel 2010 за период с 2014 по 2015 гг, что является существенным дополнением к флоре Украинского Подолья.

Ключевые слова: фитопланктон, Икопоть, численность, биомасса, индекс Шенонна, эколого-географическая характеристика, внутривидовой таксон.

Summary

The features of forming of phytoplankton of the river Ikopot representative of the small rivers of Podillya. It is set that on the modern stage of the development of the river ecosystem phytoplankton is presented by 98 kinds (102 intraspecific sippes, including with those which contain the top-level type of kind). The occurrence, the ecological-geographic characteristics and numerical indicators of plankton algae in the river Ikopot are given. An electronic database for structural and functional parameters of algal plankton communities of the river happened in Microsoft Excel 2010 for the period from 2014 to 2015 years, which is an essential addition to the flora of Ukrainian .

Keywords: phytoplankton, Ikopot, quantity, biomass, index of Shenonn, ecological-geographic characteristics, intraspecific sippes Podillya.